REKLAMNÍ OSVĚTLOVACÍ KABELY

FLEXILIGHT

FENIX

1. ZÁKLADNÍ POPIS

Flexilight tvoří pevná a vysoce odolná PVC trubka v níž jsou uloženy serio / paralelně zapojené subminiaturní žárovky. Výrobek je vhodný pro dekoraci a osvětlení rohů a nároží,komunikací,schodišť a dalších prostorů. V rámci výrobního programu Flexilight existuje široká nabídka výrobků nabízejících různé dramatické vizuální efekty jako blikání, pohyb,změny barev,statické osvětlení apod.Pro tvorbu těchto barevných efektů nabízíme PVC trubice v 7 standardních barvách a dále 3 barvy žárovek pro čiré trubky.Výrobek je podstatně lepší při srovnání s tradiční neonovou reklamou,je odolný proti otřesům,vodovzdorný,je možné ho znovu použít a velmi vhodný pro tvorbu různých tvarů.Další výhodou je velmi jednoduchá instalace,možnost opravy přímo v terénu a možnost dělení Flexilightu v pravidelných intervalech což usnadní práci návrhářům projektu osvětlování. Každá miniaturní žárovka má životnost více než 35 000 hodin při výkonu 0,46W. Z ekonomického hlediska se proto Flexilight jeví jako nejvhodnější dekorativní osvětlovací systém.

2. INSTANT FLEXILIGHT

Instant Flexilight je jednoduchý dvoudrátový osvětlovací kabel se svisle osazenými miniaturními žárovkami. Jeho vysoká mechanická odolnost a vysoký stupeň svítivosti ho doporučuje hlavně pro venkovní dekorace obrysů budov a velké projekty,kde požadavky na mechanické vlastnosti a svítivost jsou rozhodující.

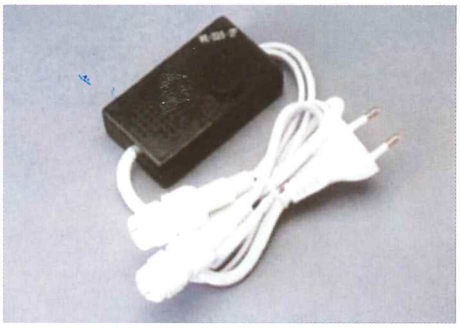
Základní technické údaje

Typ :	IF 100
Průměr :	13mm
Rozteč žárovek :	2,78cm
Možnost dělení :	po 1m
Nabízené barvy :	čirá, žlutá, oranžová, červená, modrá, zelená, fialová,
Délka na cívce :	100m
Napětí :	220 - 240V
Ovládací přístroje :	WL - 2C, WL - 220, WL - 220 - 2P

Ovládací přístroje

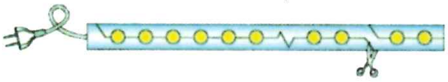
WL - 220

WL - 220 - 2P



Konstrukce Instant Flexilight

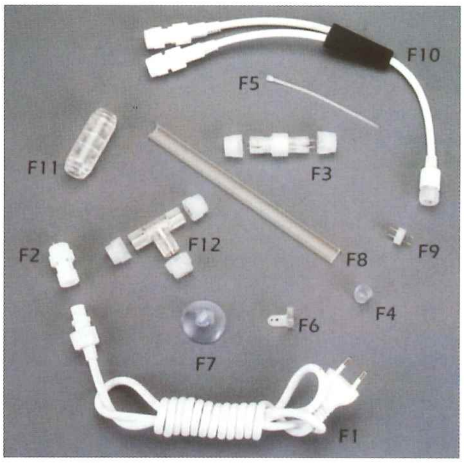
220V - 240V, 36 žárovek na 1m



WL - 2C

Příslušenství

F1	připojovací šňůra	F6	příchytka
F2	připojovací prvek	F7	přísavka
F3	spojka	F8	vodící korýtko 1m
F4	koncovka	F9	rychlospojka
F5	příchytka	F10	rozdvojka



3. CHASING FLEXILIGHT

Chasing Flexilight je dvojitý 3 drátový osvětlovací kabel s horizontálně osazenými žárovkami. Při připojení na doporučené ovládací přístroje vytváří fantastické pohybující se efekty postupným zapínáním a vypínáním jednotlivých sekcí žárovek. Je ideální pro osvětlení jež má přitahovat pozornost.

Konstrukce Chasing Flexilight

220V - 240V, 72 žárovek na 2m

Ovládací přístroje

WL - 310

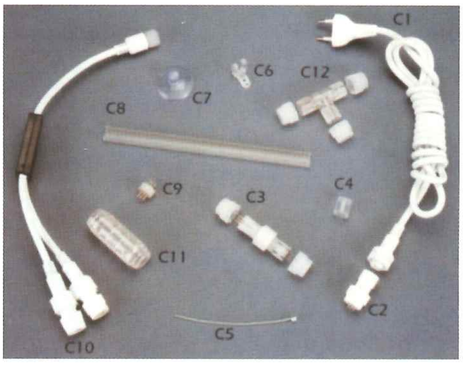
Základní technické údaje:

Typ :	CF 100
Průměr :	13mm
Rozteč žárovek :	2,78 cm
Možnost dělení :	po 2m
Nabízené barvy :	čirá, žlutá, oranžová, červená, modrá, fialová, zelená
Délka na cívce :	100m
Napětí :	220 - 240V
Ovládací přístroje :	WL - 3C, WL - 310,

WL - 3C

Příslušenství

C1	připojovací šňůra	C9	rychlospojka
C2	připojovací prvek	C10	rozdvojka
C3	spojka		

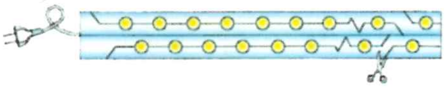


4. BI – COLOR CHAMELEON

Bi – Color Chameleon je dvojitý 3 drátový osvětlovací kabel s horizontálně osazenými žárovkami. Díky žárovkám 2 různých barev může postupně měnit jednu barvu na druhou a naopak v předem nastaveném časovém intervalu. Obvykle je používán pro signalizační tabule a ve vnitřních instalacích.

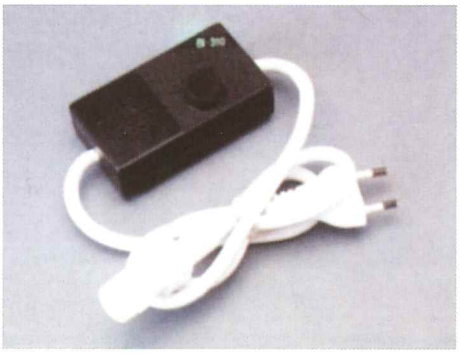
Konstrukce Bi – Color Chameleon

220V – 240V, 72 žárovek na 1,5m



Ovládací přístroje

BI – 310



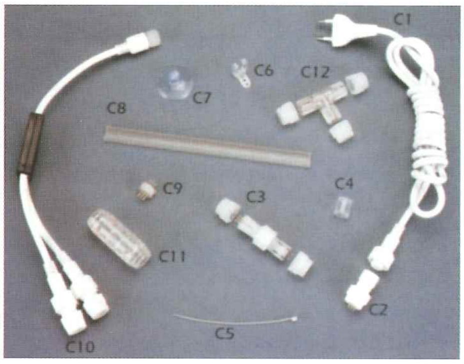
BI – 3C

Základní technické údaje :

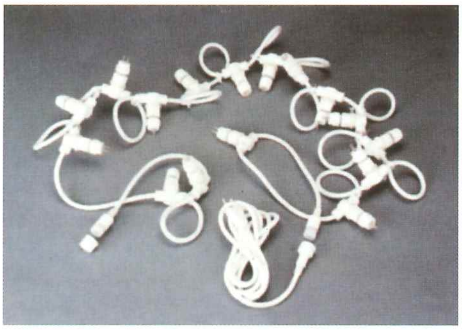
Typ :	BI - 90
Průměr :	13mm
Rozteč žárovek :	2,08 cm
Možnost dělení :	po 1,5m
Barevné kombinace barev:	červená – zelená, červená – modrá, zelená – modrá,
Délka na cívce:	90m
Napětí :	220V – 240V
Ovládací přístroje :	BI – 3C,BI – 310

Příslušenství

C1	připojovací šňůra	C9	rychlospojka
C2	připojovací prvek	C10	rozdvojka
C3	spojka		



5. PROPOJOVACÍ KABELY S ROZDVOJKAMI



RSC1 / W2 – 08
8 rozdvojek - Instant Flexilight

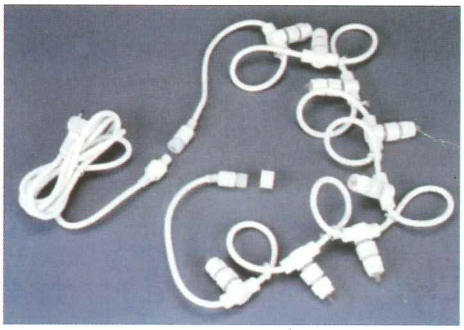
RSC1 / W2 – 16
16 rozdvojek - Instant Flexilight

RSC1 / W2 - 24
24 rozdvojek - Instant Flexilight

RSC1 / W3 - 08
8 rozdvojek . Chasing, Bi – Color Chameleon

RSC1 / W3 - 16
16 rozdvojek - Chasing, Bi – Color Chameleon

RSC1 / W3 - 24
24 rozdvojek - Chasing, Bi - Color Chameleon



6. OVLÁDACÍ PŘÍSTROJE

WL – 220
Instant Flexilight

WL – 220 – 2P
Instant Flexilight

BI – 310
Bi – Colour Chameleon

WL – 310
Chasing

WL – 2C
Instant Flexilight

WL – 3C
Chasing

WL - 4C
Všechny typy

BI – 3C
Bi – Color Chameleon

WL – 4C

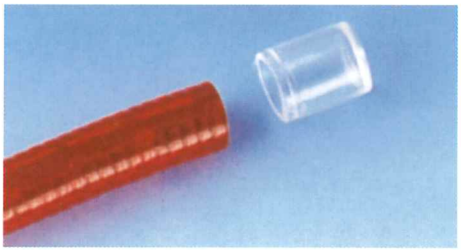
7. INSTALACE

Dělení osvětlovacího kabelu.

Provádí se běžnými nůžkami přesně v místě označení, aby se zabránilo poškození žárovek. Měděné dráty uvnitř osvětlovacího kabelu musí být rovně zastřiženy, aby se zabránilo zkratu. Minimální délky dělení viz technická data.

Ukončení osvětlovacího kabelu.

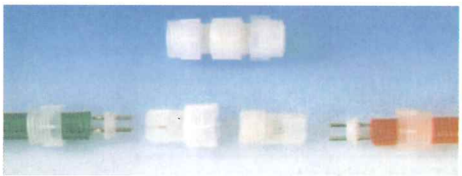
V případě že není potřeba další prodloužení osvětlovacího kabelu, je konec kabelu zakryt odpovídající krytkou a spoj je zalit silikonovým lepidlem.



Připojení osvětlovacího kabelu k napájecí šňůře.

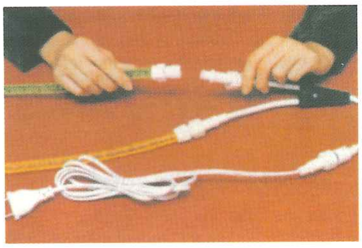
Vidlice konektoru se zasune do osvětlovacího kabelu. Druhý konec vidlice konektoru se zasune do zástrčky napájecí šňůry. Spoj se zajistí pomocí převlečné matice.

Vzájemné propojení nadělených dílů osvětlovacích kabelů



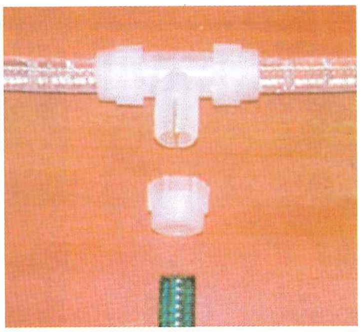
Vidlice konektoru se zasune do konce ustřiženého osvětlovacího kabelu a spoj se zajistí pomocí převlečné matice. Zástrčka konektoru se zasune do dalšího ustřiženého konce osvětlovacího kabelu a spoj se zajistí pomocí převlečné matice. Vidlice se zasune do zástrčky a spoj se zajistí pomocí převlečné matice.

Použití rozdvojky k napojení 2ks osvětlovacího kabelu ke zdroji



2 kusy osvětlovacího kabelu mohou být připojeny k 1 zdroji pomocí rozdvojky F10.

Propojení osvětlovacího kabelu do pravého úhlu



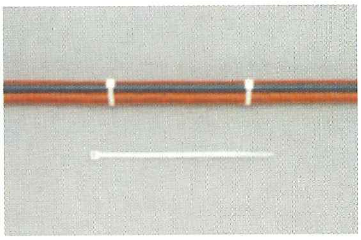
S použitím T- spojky je možné propojit 3 kusy Flexilightu do pravého úhlu. Zasunete kolíky spojky do konce osvětlovacího kabelu. Utažením převlečných matic jsou zajištěny jednotlivé spoje.

Izolace spoje osvětlovacího kabelu a napájecí šňůry proti vodě

Spoj se zakryje pomocí převlečné krytky.

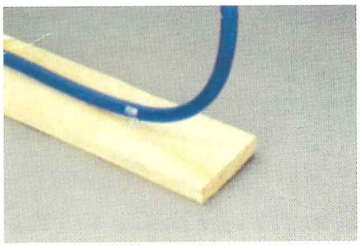
8. UCHYCENÍ OSVĚTLOVACÍHO KABELU K NOSNÉ KONSTRUKCI

Dekorace vnějších obrysů budovy pomocí ocelového drátu



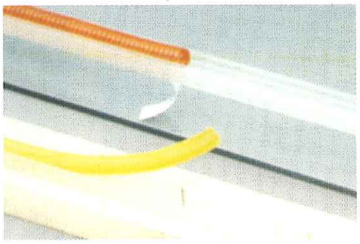
Pomocí příchytek F5 se uchytí osvětlovací kabel k nosnému ocelovému drátu. Následně se osvětlovací kabel včetně nosného drátu zavěsí na budovu.

Použití příchytek F6 při venkovních dekoracích



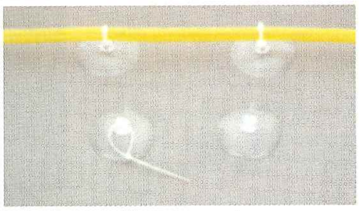
Uchycení na dřevěný povrch.
Příchytky F6 se uchytí do dřeva pomocí hřebíků. Poté se osvětlovací kabel zatlačí do příchytek.
Uchycení na hladký ocelový povrch.
Příchytky F6 se uchytí k povrchu pomocí lepidla nebo oboustranné lepící pásky. Poté se osvětlovací kabel zatlačí do příchytek.

Použití vodícího korýtka pro rovné instalace



Uchycení na skleněný povrch
Korýtko se uchytí ke skleněnému povrchu pomocí oboustranné lepící pásky. Zatlačte osvětlovací kabel do korýtka.
Uchycení na dřevěný povrch
Korýtko se uchytí pomocí hřebíků. Osvětlovací kabel se zatlačí do korýtka.

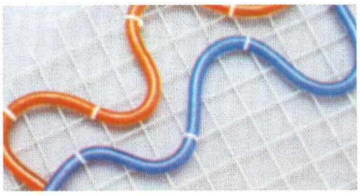
Použití přísavek, vnitřní dekorace, dekorace výkladních skříní



Uchycení na skleněný povrch
Přísavky se uchytí na skleněný povrch. Pomocí příchytek F5 se uchytí osvětlovací kabel k přísavkám.
Uchycení na hladký ocelový povrch
Přísavky se přilepí pomocí lepidla. Osvětlovací kabel se uchytí stejným způsobem jak v předchozím případě.

Pomůcky při vytváření definitivního tvaru osvětlovacího kabelu

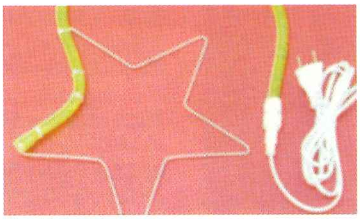
Použití ocelové sítě



Nakreslete požadovaný tvar ve skutečné velikosti na papír. Vložte papír s nákresem pod ocelovou síť a osvětlovací kabel uchyťte v požadovaném tvaru pomocí příchytek F5 k ocelové síti.

Upozornění:
Osvětlovací kabel se nahřeje před tvarováním a v průběhu tvarování je odepnut od zdroje.

Použití ocelového drátu



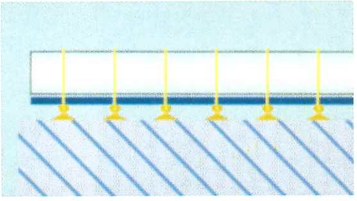
Nakreslete požadovaný tvar ve skutečné velikosti na papír. Ohněte drát dle nákresu. Osvětlovací kabel se následně uchytí k ocelovému drátu pomocí příchytek F5.
Použití ocelového roštu
Nakreslete požadovaný tvar ve skutečné velikosti na papír. Ohněte jednotlivé tyče roštu dle návrhu. Osvětlovací kabel se ovine z obou stran roštu a uchytí pomocí příchytek F5.

9. REALIZACE OSVĚTLENÍ VNĚJŠÍHO OBRYSU BUDOVY

Před instalací osvětlovacího kabelu na budovu se musí provést pečlivý odhad celkové spotřeby energie, aby se zajistil bezpečný provoz v průběhu instalace.
V běžném případě použijeme 1 hlavní vypínač. Před zahájením instalace musí být určeno umístění hlavního vypínače a trasa přívodu elektrické energie. Kromě osvětlovacího kabelu a příslušenství musí být k dispozici další požadované nářadí, ocelové dráty různých tlouštěk, hřebíky, kotvení, lepidlo apod.

Instalace osvětlovacího kabelu na vodorovném povrchu (beton, sklo)

A1 Zatlučte ocelové hřebíky v rozteči 40cm do betonového povrchu, tak aby vytvořily rovnou čáru.



A2 Spojte hřebíky s osvětlovacím kabelem a nosným drátem pomocí příchytek F5 nebo tenkého drátu.

B1 Uchyťte kotvení v rozteči 40cm ke skleněnému povrchu tak, aby tvořila rovnou čáru. Spojte jednotlivé kotvení pomocí ocelového drátu.

B2 Uchyťte osvětlovací kabel k nosnému ocelovému drátu pomocí příchytek F5.

Instalace osvětlovacího kabelu na svislý povrch

C Upevněte kotvení na spodním a horním konci budovy a spojte je pomocí ocelového drátu.

D Uchyťte osvětlovací kabel k ocelovému drátu pomocí příchytek.F5

Po ukončení instalace se osvětlovací kabel připojí k napájecí šňůře nebo ovládacímu přístroji a zakryjí se volné konce pomocí krytek. Je nutno dodržet dovolené zatížení napájecí šňůry a ovládacího přístroje. Z hlediska preventivní ochrany proti zkratu během deště je vhodné zalít všechny spoje silikonovým lepidlem. Na závěr se připojí napájecí šňůra ke zdroji.

10. BALENÍ

Osvětlovací kabely jsou navinuty ve 100 m délkách na cívkách (Instant Flexilight, Chasing) nebo v 90 m délkách (BI Color Chameleon). Cívky jsou uloženy v kartonových krabicích o rozměrech 40 x 40 x 28 cm. Hmotnost 1 krabice včetně 100 m Instant Flexilight je cca 21kg.

http: //www.fenixgroup.cz

FENIX

FENIX Trading s.r.o.
Slezská 2
790 01 Jeseník
tel.: 0645/495304
fax: 0645/495303
e.mail:
fenix@fenixgroup.cz

FENIX Bohemia a.s.
338 28 Vejvanov
tel.: 0181/975300
e.mail:
bohemia@fenixgroup.cz

FENIX Slovensko s.r.o.
Majerská cesta 36
974 74 Banská Bystrica
tel.: 088/4145958
fax: 088/4141852
e.mail:
fenix@fenix.sk